MÉMOIRES

PRÉSENTÉS

A L'INSTITUT D'ÉGYPTE

ET PUBLIÉS SOUS LES AUSPICES

DE

SA MAJESTÉ FOUAD IER, ROI D'ÉGYPTE

TOME DIXIÈME

S. A. LE PRINCE OMAR TOUSSOUN

MÉMOIRE

SUR

L'HISTOIRE DU NIL

TOME TROISIÈME

LE CAIRE

IMPRIMERIE DE L'INSTITUT FRANÇAIS

D'ARCHÉOLOGIE ORIENTALE

1925

MÉMOIRES

DE

L'INSTITUT D'ÉGYPTE

TOME DIXIÈME

MÉMOIRES

PRÉSENTÉS

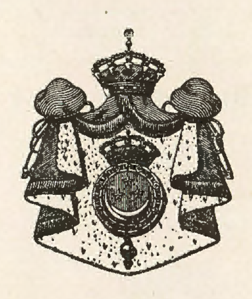
A L'INSTITUT D'ÉGYPTE

ET PUBLIÉS SOUS LES AUSPICES

DE

SA MAJESTÉ FOUAD IER, ROI D'ÉGYPTE

TOME DIXIÈME



LE CAIRE
IMPRIMERIE DE L'INSTITUT FRANÇAIS
D'ARCHÉOLOGIE ORIENTALE

1925

MÉMOIRE

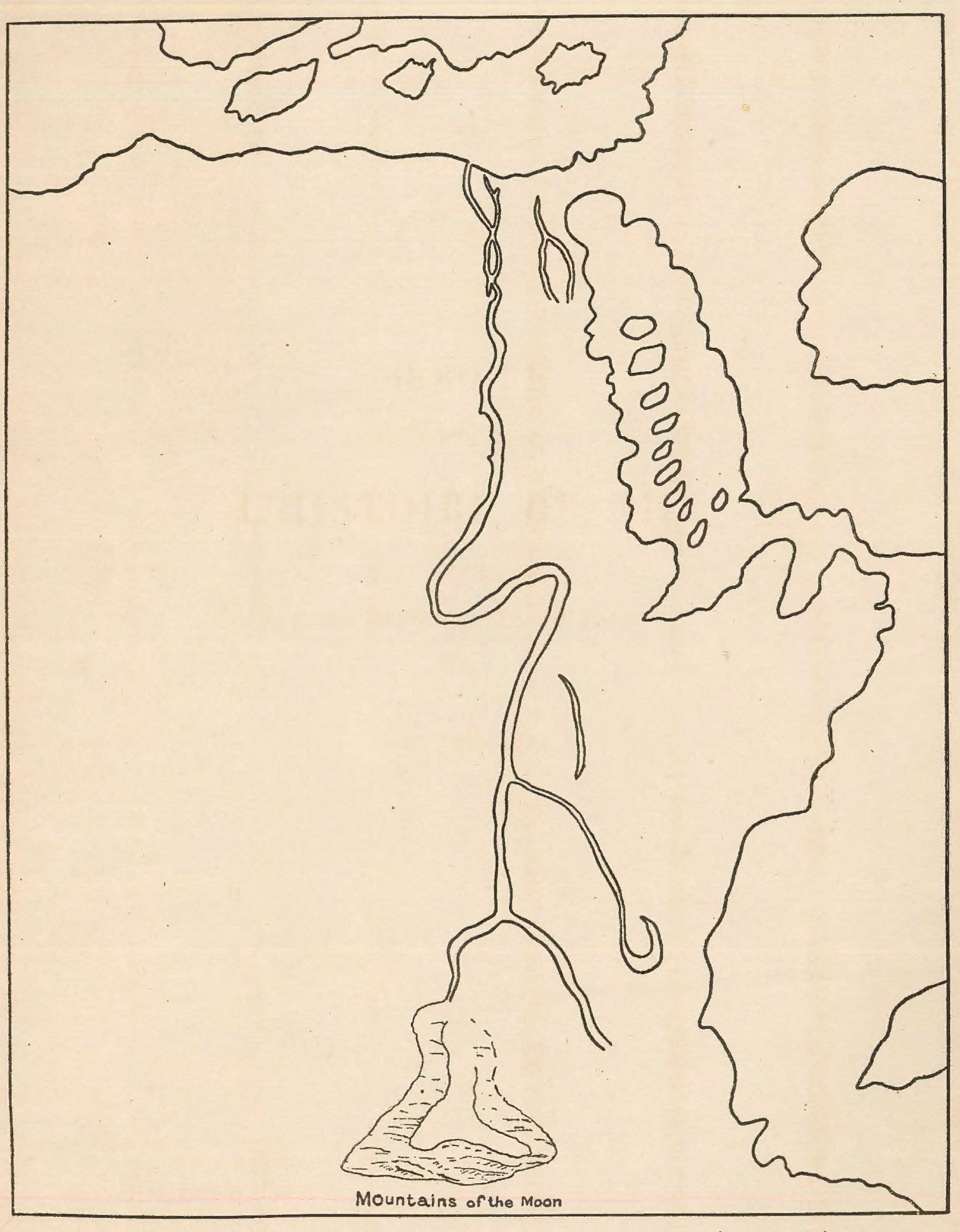
SUR

L'HISTOIRE DU NIL

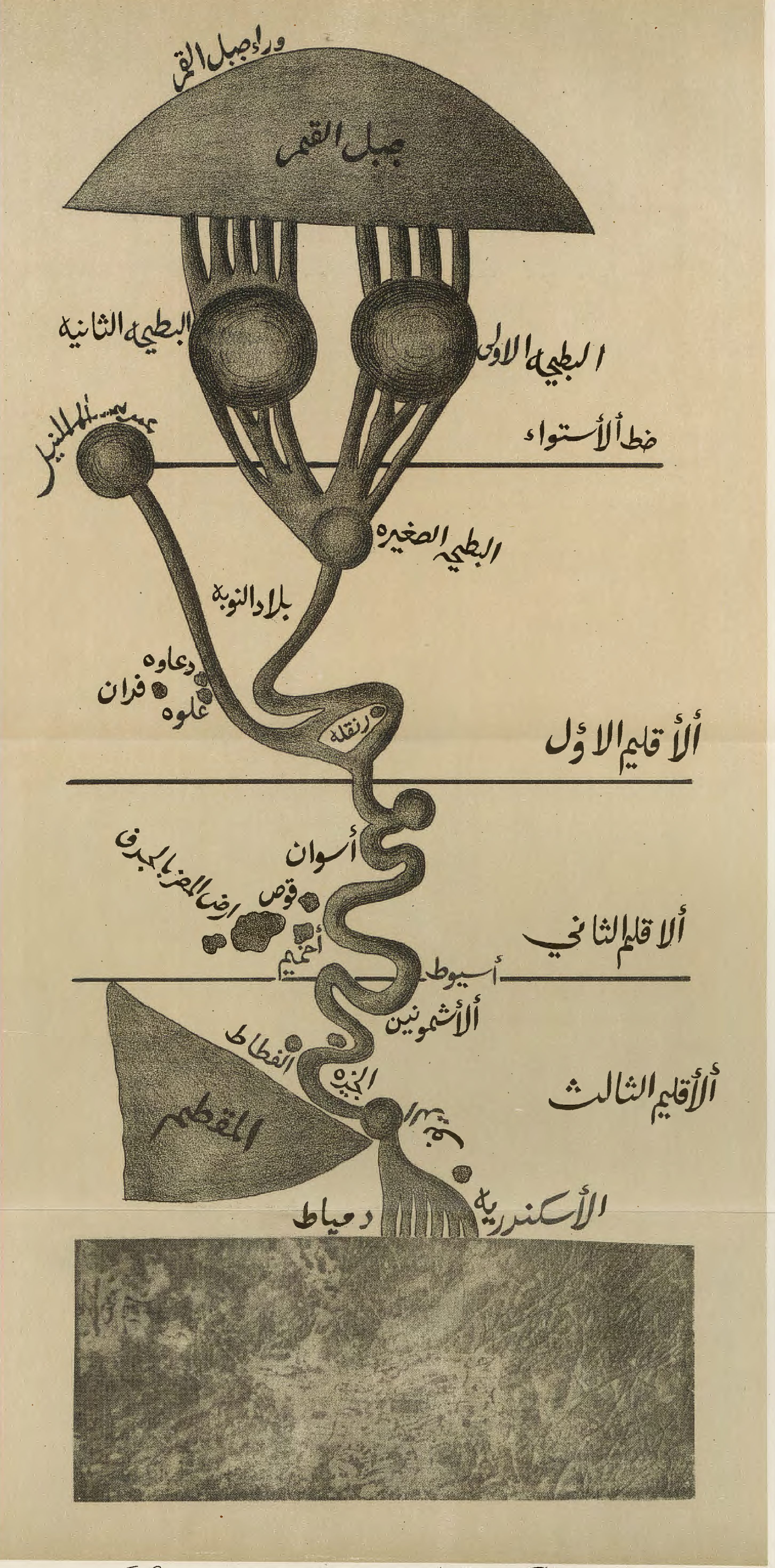
PAR

S. A. LE PRINCE OMAR TOUSSOUN

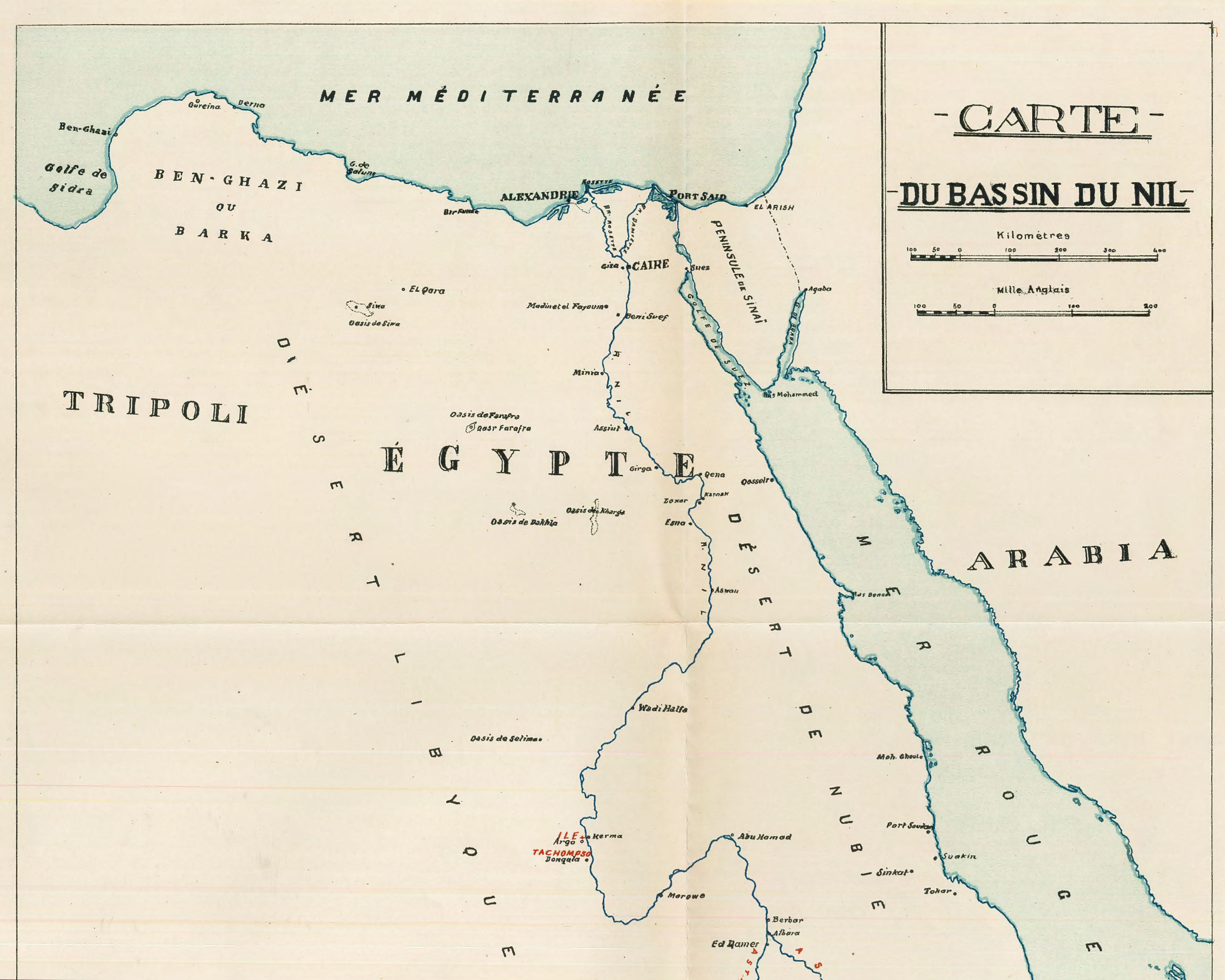
TOME TROISIÈME



Le Cours du Nil, d'après la carte de Ptolémée déposée au couvent du mont Athos,
reproduit du livre de Sir HARRY JOHSTONE, *The Nile Question*.



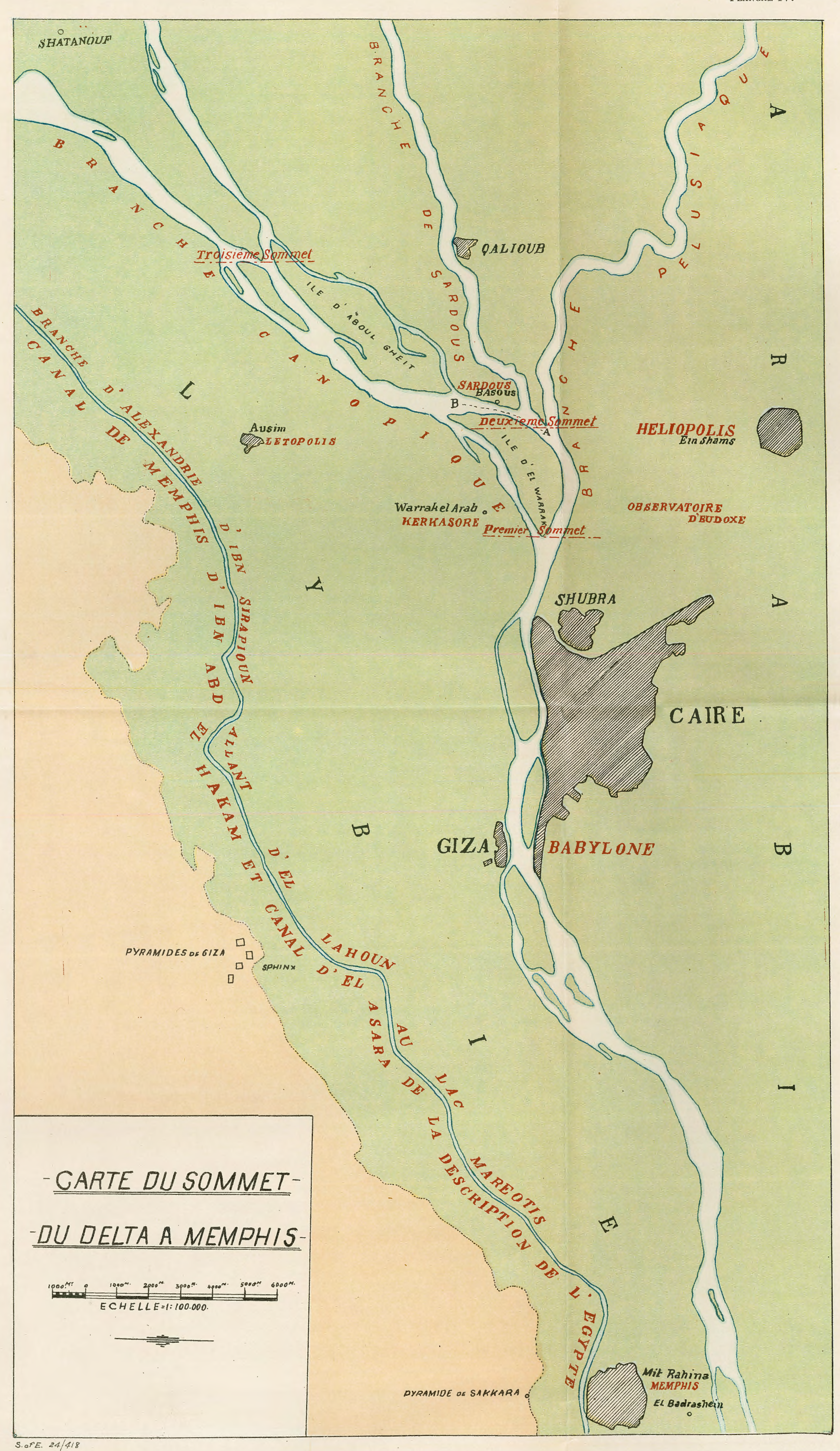
Carte de la Vallée du Nil de Ptolemée
d'après El-Khawarizmi

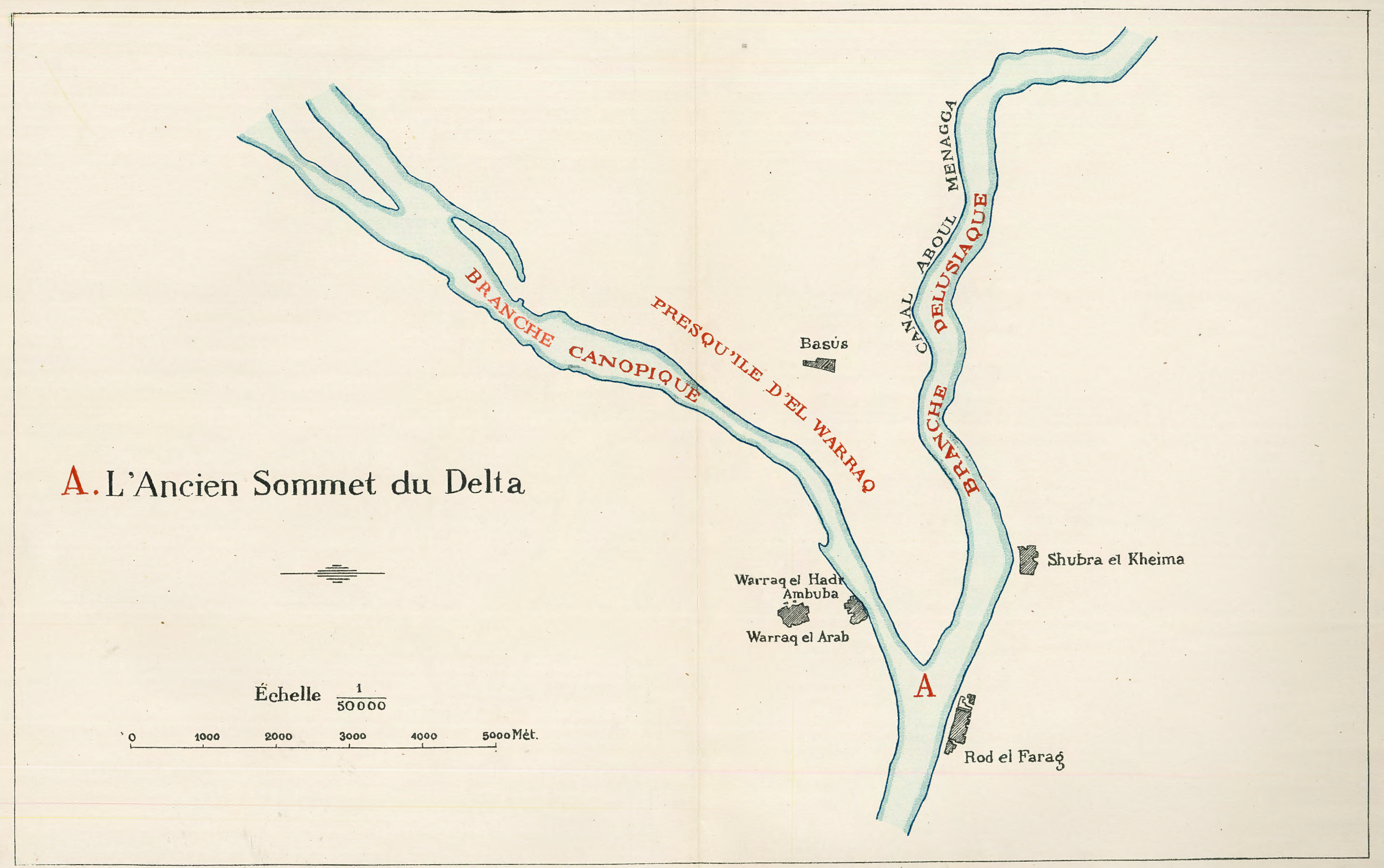

CARTE
DU BASSIN DU NIL
Kilomètres
100 50 0 100 200 300 400
Mille Anglais
100 50 0 100 200
MER MÉDITERRANÉE
Ben-Ghazi
Gureina
Berna
Golfe de Sidra
BEN-GHAZI OU BARKA
G. de Salum
Bir Fuka
ALEXANDRIE
ROSETTE
PORT SAID
EL ARISH
BR. ROSETTE
BR. DAMIETTE
Giza
CAIRE
Suez
PENINSULE DE SINAÏ
Agaba
GOLFE DE SUEZ
El Qara
Siwa
Oasis de Siwa
Madinet el Fayoum
Beni Suef
Minia
Ras Mohammed
TRIPOLI
DÉSERT LIBYQUE
Oasis de Farafra
Qasr Farafra
Assiut
ÉGYPTE
Girga
Qena
Qosseir
Karnak
Loxor
Esna
Oasis de Kharga
Oasis de Dakhla
DÉSERT DE NUBIE
ARABIA
MER ROUGE
R. NIL
Aswan
Ras Benas
Wadi Halfa
Oasis de Selima
Moh. Ghoule
ILE
Kerma
Argo
TACHOMPSO
Dongala
Abu Hamad
Port Soudan
Suakin
Sinkat
Tokar
Merowe
Berbar
Atbara
Ed Damer


SOUDAN
ABYSSINIE
OUGANDA
Oasis de Selima
ILE TACHOMPSO
Argo
Kerma
Dongola
Merowe
Abu Hamad
NUBIE
Moh. Ghoul
Port Soudan
Suakin
Sinkat
Tokar
Berber
Atbara
Ed Damer
MEROE
Shendi
ALAOUA
ILE DE MEROE
ILE DE SEMBRITES
ASTAPUS
ASTABORAS
ASTASOBAS
Omdurman
KHARTOUM
Kassala
Asmara
Massaoua
R. Setit
R. Takkazye
Wad Medani
Ed Dueim
Sennar
Singa
R. Rahad
R. Dinder
Gondar
L. TSANA
Roseires
R. Jessin
El Fasher
El Obeid
Talodi
Melut
Kodok
Malakal
Toufikia
Lac No
R. Sobat
R. Aba
R. Didessa
R. Baro
R. Gila
R. Akobo
L. Gartok
Bahr el Arab
Bahr el Homr
R. Lol
R. Pongo
R. Tonj
R. Maridi
Mongalla
Nimule
R. Swam
Fowerra

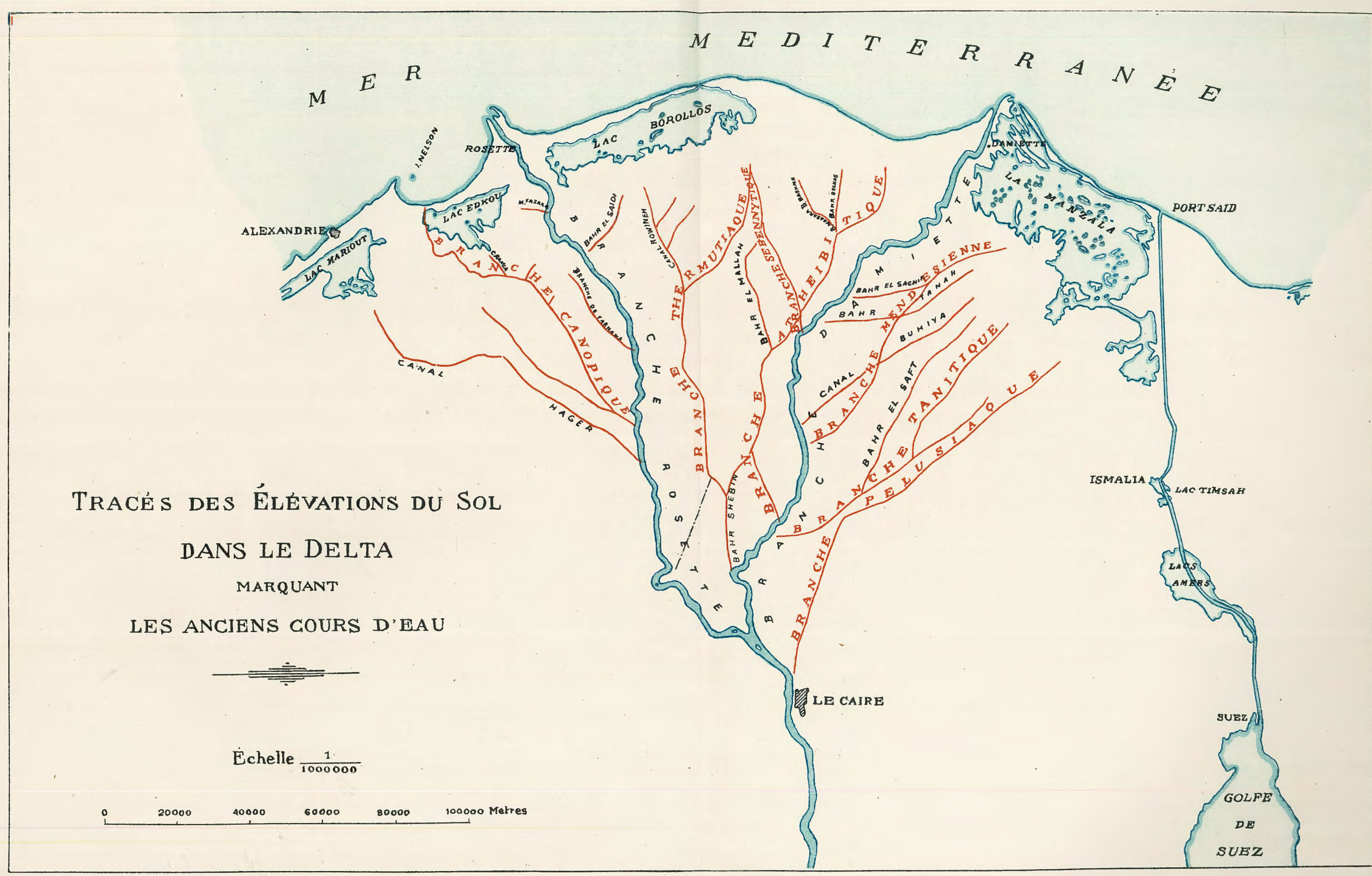

Roseires
Taludi
Melut
Kodok
Malakal
Toufikia
Lac No
Bahr el Homr
Arab
R. Lol
R. Sobat
R. Jassin
R. Aba
ABYSSINIE
R. Baro
R. Gila
Akobo
R. Akobo
L. Gartok
Mongalla
Nimule
OUGANDA
L. Albert
Fowerra
L. Salisbury
L. Kioga
Kampala
Port Victoria
Mt Ruwenzori
5120
L. George
L. Edward
LAC
VICTORIA
TERRE DE LA LUNE
Mt KENYA
5195
Mt KILIMANJARO
5893

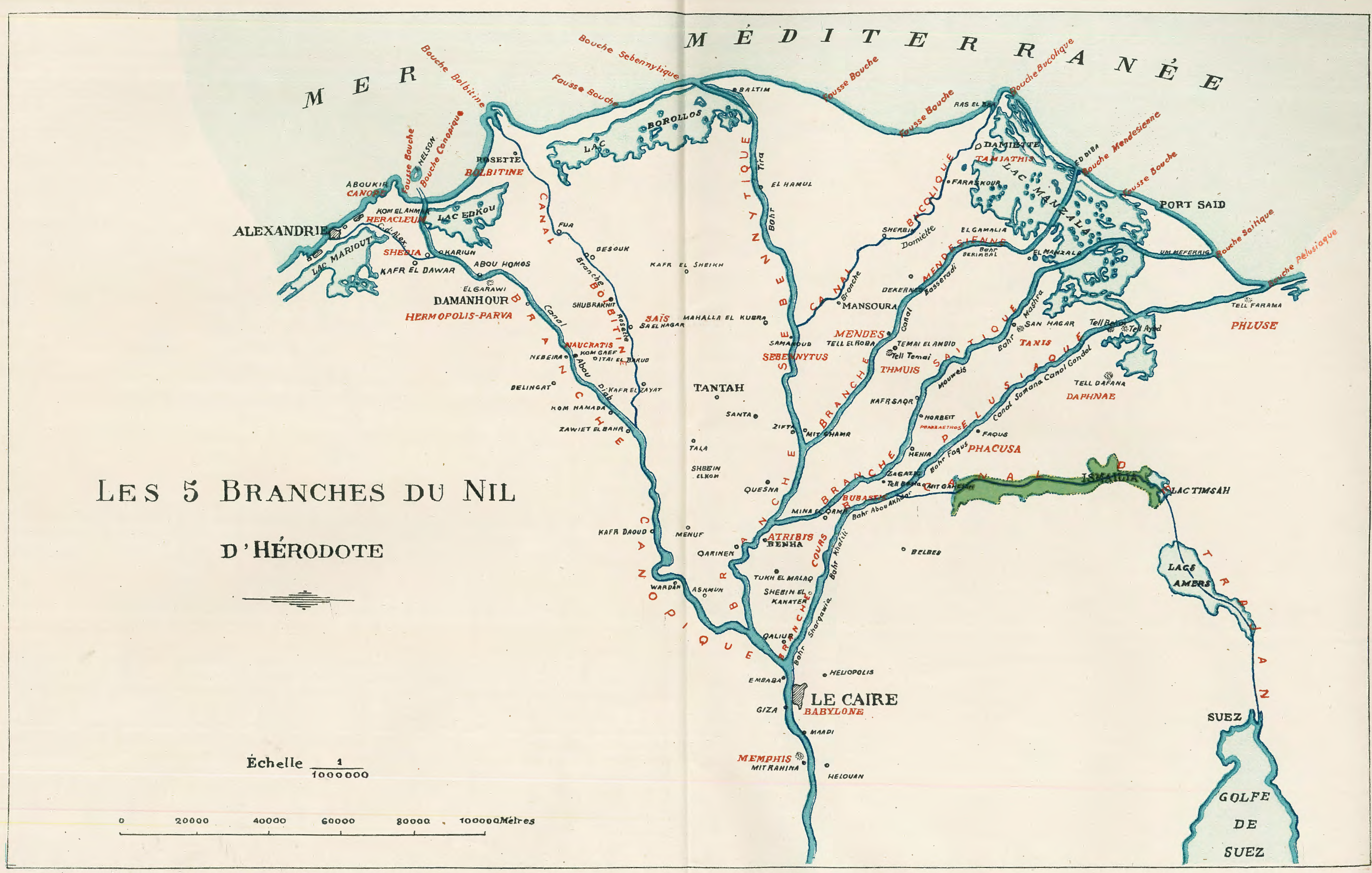
S. of E. 24/418


SHATANOUF
BRANCHE CANOPIQUE
BRANCHE DE SARDOUS
BRANCHE PELUSIAQUE
Troisième Sommet
ILE D'ABOUL GHEIT
QALIOUB
SARDOUS
BASOUS
Deuxième Sommet
ILE D'EL WARRAQ
HELIOPOLIS
Ein Shams
Ausim
LETOPOLIS
Warrak el Arab
KERKASORE
Premier Sommet
OBSERVATOIRE D'EUDOXE
BRANCHE D'ALEXANDRIE D'IBN SIRAPIOUN
CANAL DE MEMPHIS D'IBN ABD EL HAKAM ET CANAL D'EL ASARA DE LA DESCRIPTION DE L'EGYPTE
ALLANT D'EL LAHOUN AU LAC MAREOTIS
LYBIE
ARABIE
SHUBRA
CAIRE
GIZA
BABYLONE
PYRAMIDES DE GIZA
SPHINX
PYRAMIDE DE SAKKARA
Mit Rahina
MEMPHIS
El Badrashein
-CARTE DU SOMMET-
-DU DELTA A MEMPHIS-
ECHELLE=1:100.000.
S. of E. 24/418

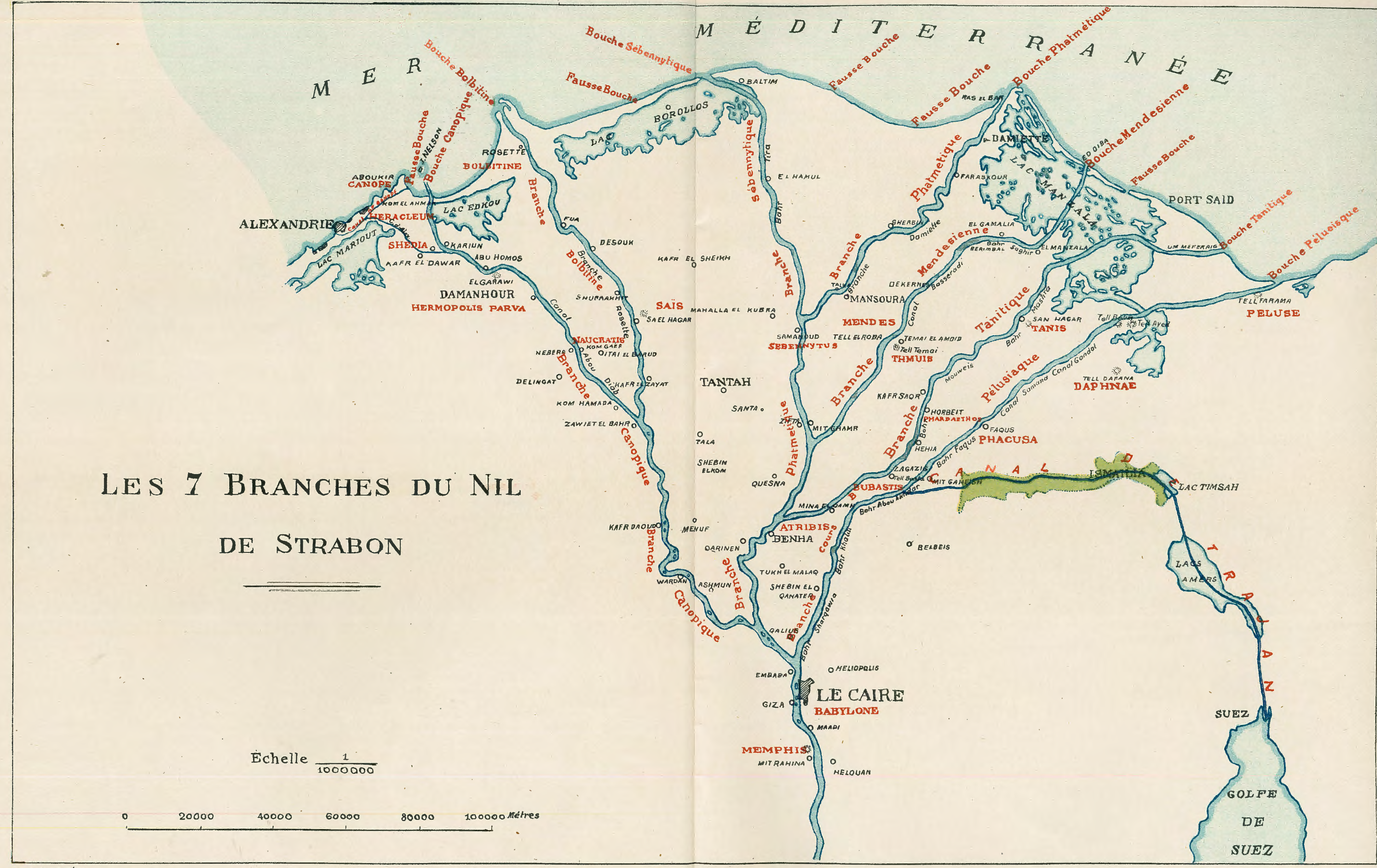

A. L'Ancien Sommet du Delta
Branche Canopique
Presqu'île d'El Warraq
Canal Aboul Menagga
Branche Pelusiaque
Basûs
Shubra el Kheima
Warraq el Hadr
Ambuba
Warraq el Arab
A
Rod el Farag
Échelle 1/50000
0
1000
2000
3000
4000
5000 Mét.

S. of E. 24/418

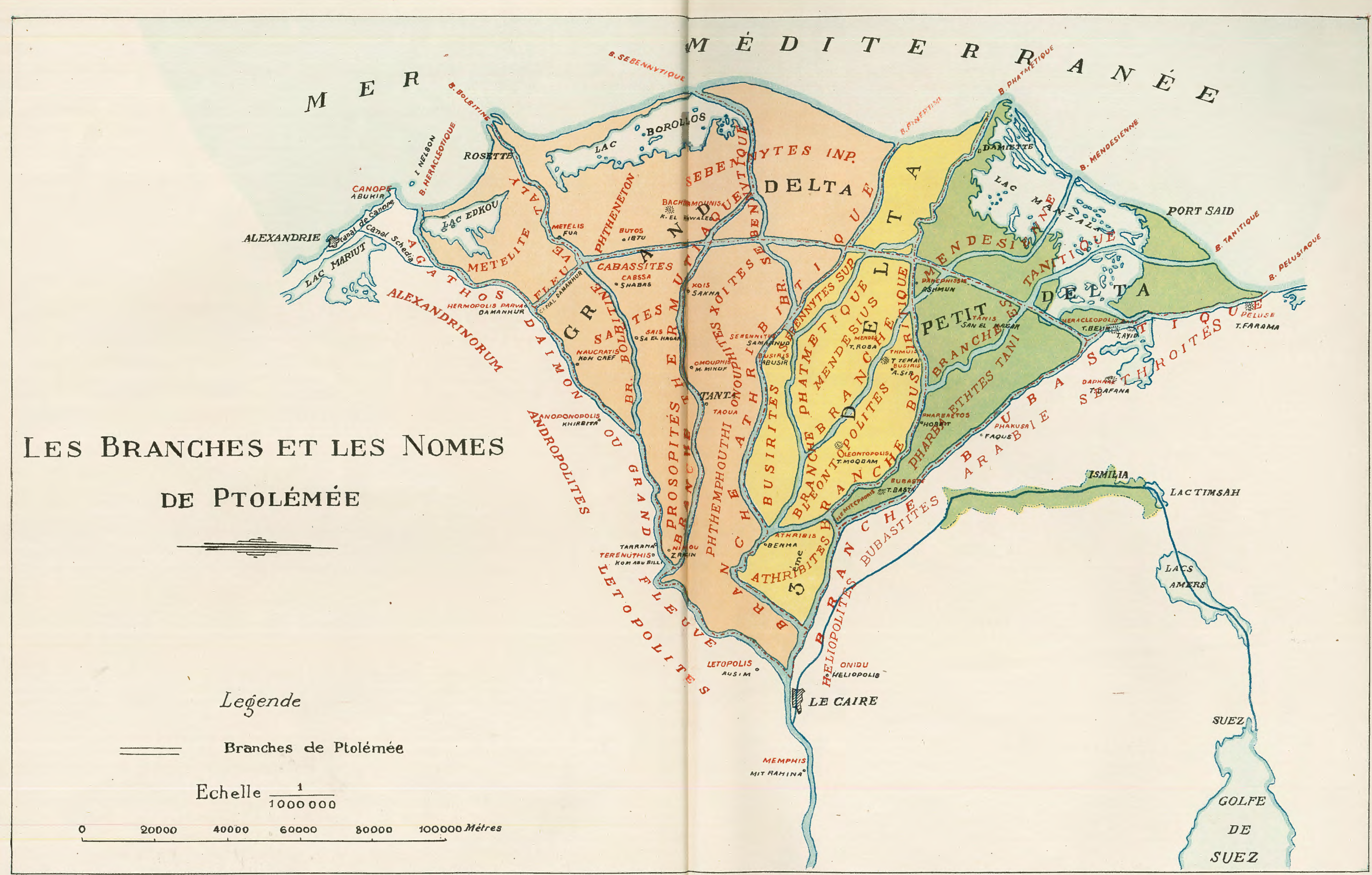

MER MEDITERRANÉE
LAC BOROLLOS
ROSETTE
I. NELSON
DAMIETTE
LAC MANZALA
PORT SAID
ALEXANDRIE
LAC MARIOUT
LAC EDKOU
BRANCHE CANOPIQUE
CANAL
HAGER
BRANCHE DE ROSETTE
BRANCHE THERMUTIAQUE
BRANCHE SEBENNYTIQUE
BRANCHE ATHRIBITIQUE
BRANCHE DE DAMIETTE
BRANCHE MENDESIENNE
BRANCHE TANITIQUE
BRANCHE PELUSIAQUE
BRANCHE BUBASTIQUE
CANAL ROWINEH
BAHR EL SAIDI
BAHR EL MALLAH
BAHR SHEBIN
BAHR EL SAGHIR
BAHR TANAH
BUHIYA
BAHR EL SAFT
ISMALIA
LAC TIMSAH
LACS AMERS
SUEZ
GOLFE DE SUEZ
LE CAIRE
TRACÉS DES ÉLÉVATIONS DU SOL DANS LE DELTA MARQUANT LES ANCIENS COURS D'EAU
Échelle 1/1000000
0 20000 40000 60000 80000 100000 Mètres
S. of E. 24/418

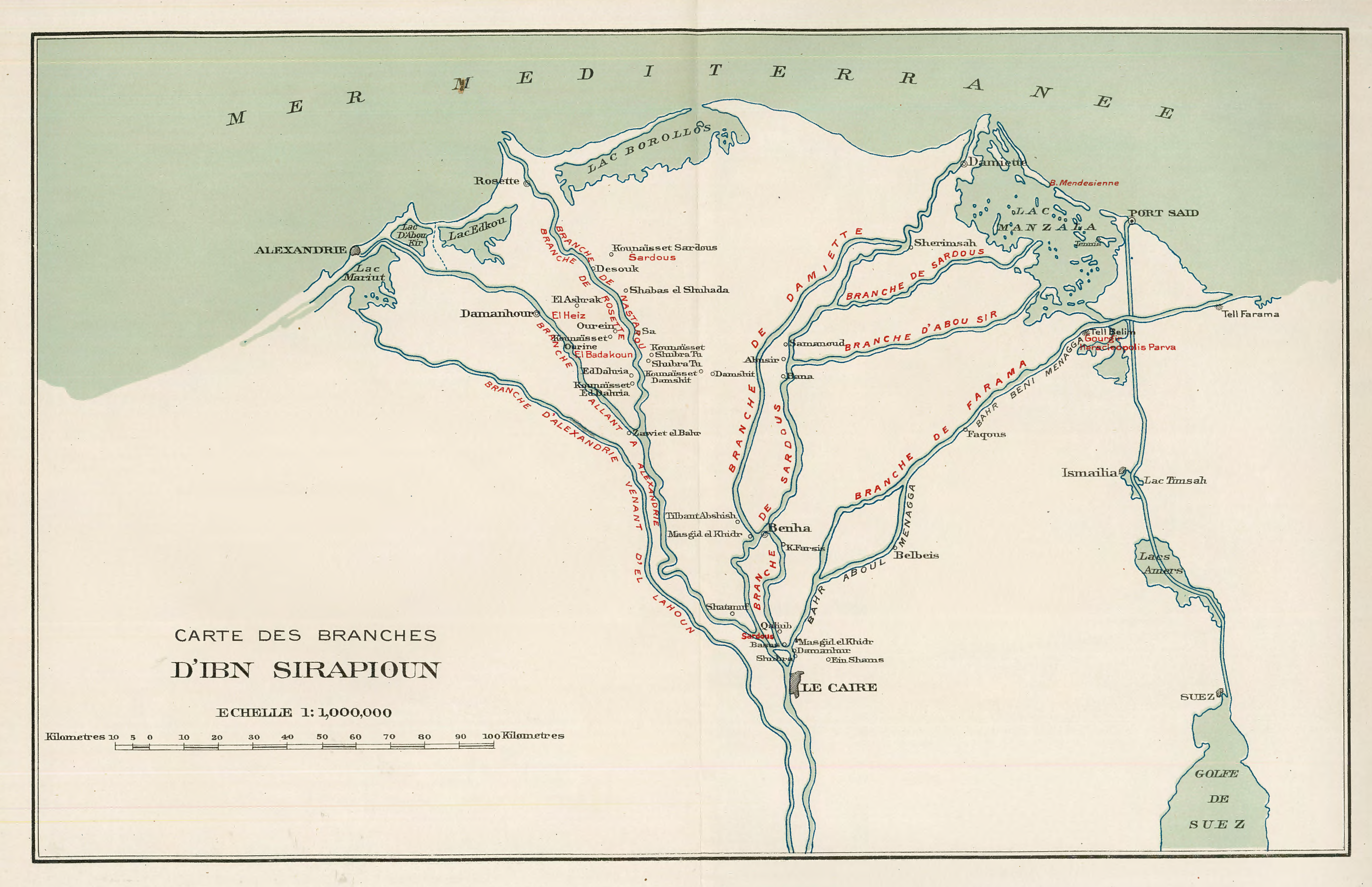

MER MÉDITERRANÉE
LES 5 BRANCHES DU NIL
D'HÉRODOTE
ALEXANDRIE
ABOUKIR
CANOPE
LAC MARIOUT
LAC EDKOU
ROSETTE
BOLBITINE
HERACLEUM
SHEDIA
KAFR EL DAWAR
DAMANHOUR
HERMOPOLIS-PARVA
LAC BOROLLOS
BALTIM
DAMIETTE
TAMIATHIS
LAC MANZALA
PORT SAID
MANSOURA
MENDES
SEBENNYTUS
THMUIS
TANIS
DAPHNAE
PHLUSE
PHACUSA
SAÏS
NAUCRATIS
TANTAH
ATRIBIS
BENHA
BUBASTIS
ISMAILIA
LAC TIMSAH
LACS AMERS
SUEZ
GOLFE DE SUEZ
LE CAIRE
BABYLONE
MEMPHIS
MIT RAHINA
HELIOPOLIS
HELOUAN
GIZA
Bouche Bolbitine
Bouche Canopique
Fausse Bouche
Bouche Sebennytique
Bouche Bucolique
Bouche Mendesienne
Bouche Saïtique
Bouche Pélusiaque
BRANCHE CANOPIQUE
BRANCHE BOLBITINE
BRANCHE SEBENNYTIQUE
BRANCHE BUCOLIQUE
BRANCHE MENDESIENNE
BRANCHE SAÏTIQUE
BRANCHE PELUSIAQUE
CANAL DE TRAJAN
Échelle 1/1000000
0 20000 40000 60000 80000 100000 Mètres

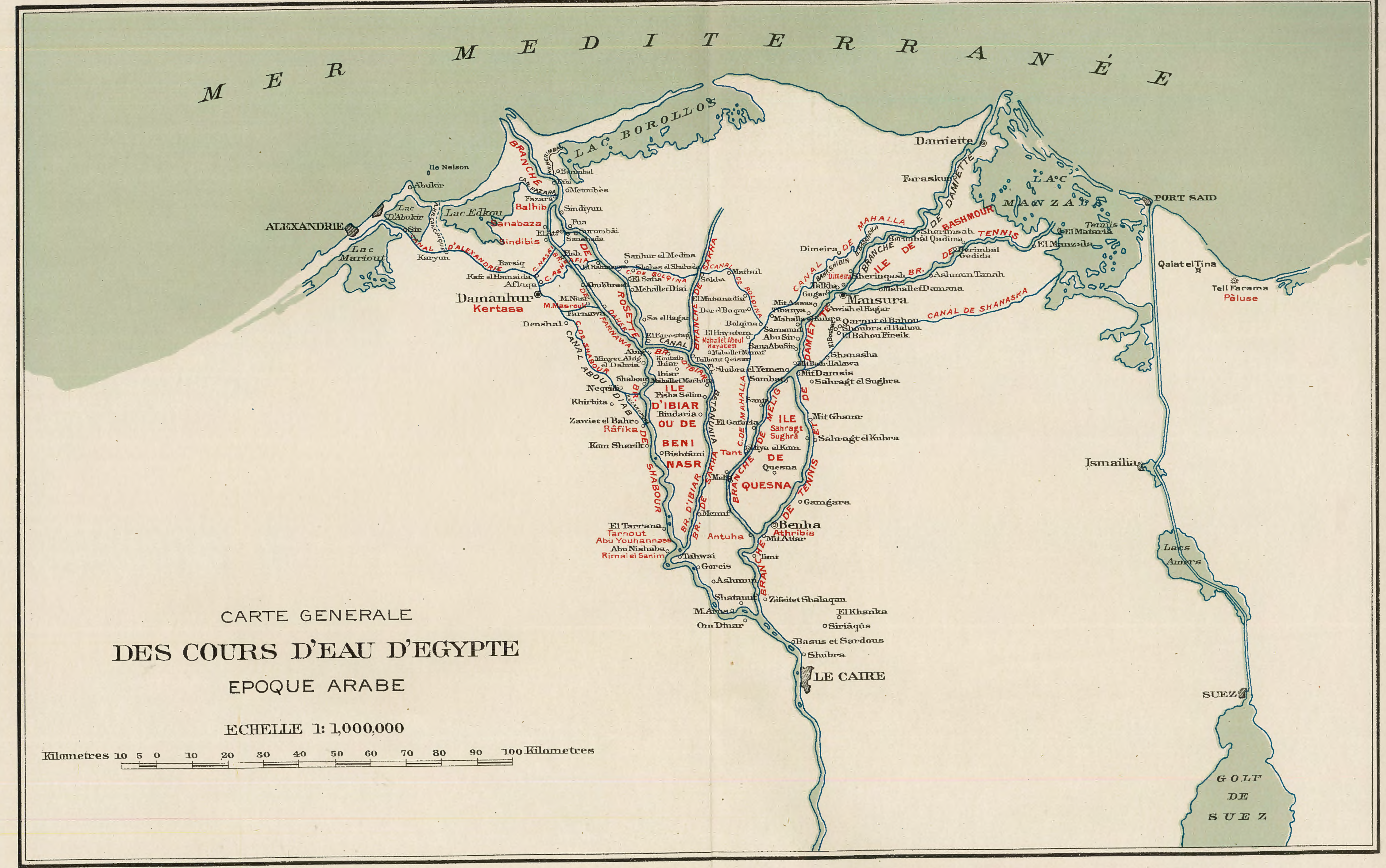
S. of E. 24/418


Les 7 Branches du Nil
de Strabon
Mer Méditerranée
Bouche Sébennytique
Bouche Bolbitine
Fausse Bouche
Bouche Canopique
Bouche Phatmétique
Bouche Mendesienne
Bouche Tanitique
Bouche Péluesique
Alexandrie
Aboukir
Canope
Heracleum
Rosette
Bolbitine
Lac Edkou
Lac Borollos
Lac Mariout
Damanhour
Hermopolis Parva
Saïs
Naucratis
Tantah
Samanoud
Sebennytus
Mansoura
Mendes
Thmuis
Damiette
Lac Manzala
Port Said
Tanis
Pelusé
Daphnae
Phacusa
Bubastis
Atribis
Benha
Ismailia
Lac Timsah
Lacs Amers
Canal de Trajan
Suez
Golfe de Suez
Le Caire
Babylone
Memphis
Heliopolis
Giza
Helouan
Branche Canopique
Branche Bolbitine
Branche Sébennytique
Branche Phatmétique
Branche Mendesienne
Branche Tanitique
Branche Pélusiaque
Échelle 1/1000000
0 20000 40000 60000 80000 100000 Mètres

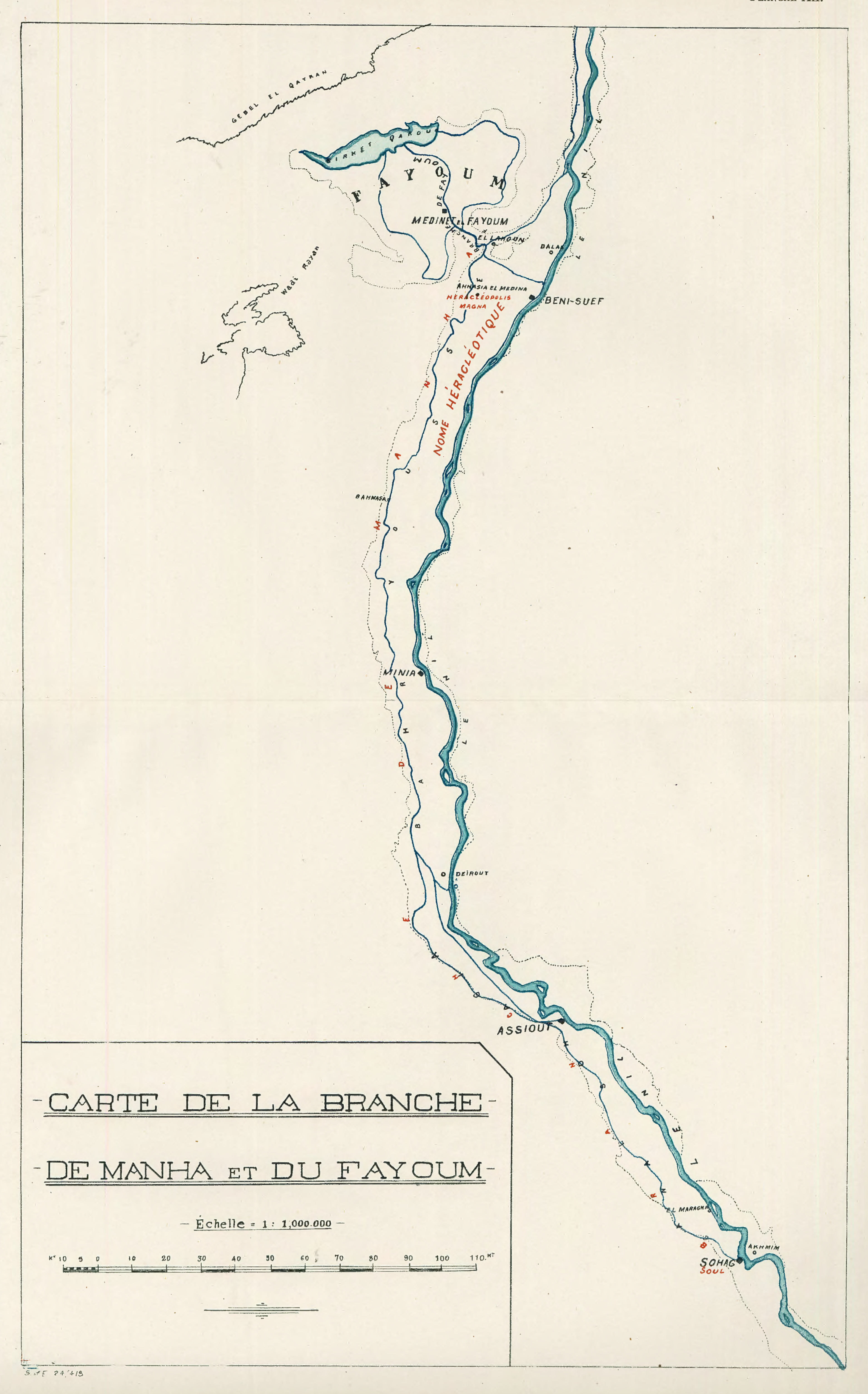
S. of E. 24/418

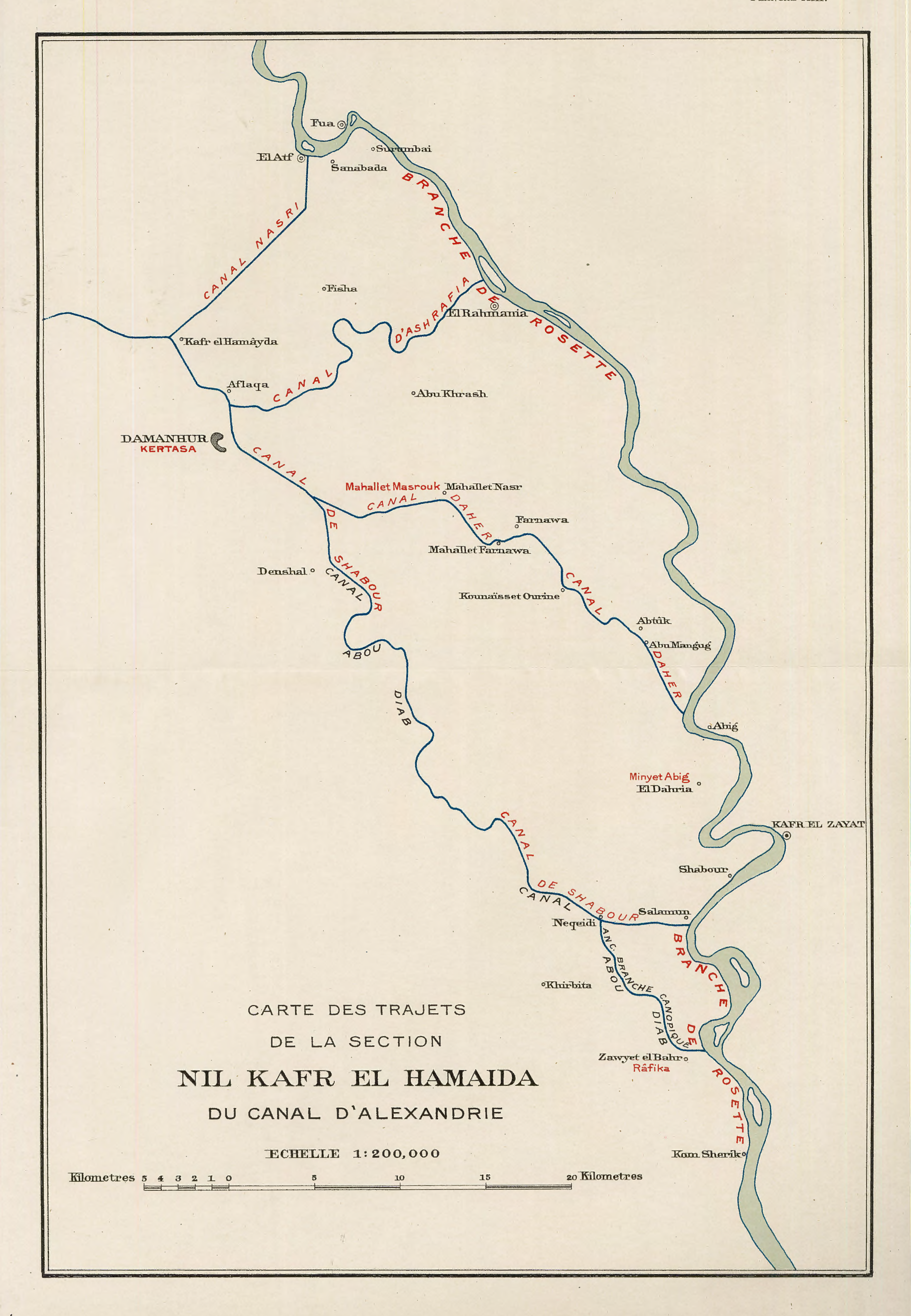

LES BRANCHES ET LES NOMES
DE PTOLÉMÉE
MER MÉDITERRANÉE
Legende
Branches de Ptolémée
Echelle 1/1000000
0 20000 40000 60000 80000 100000 Métres
ALEXANDRIE
ROSETTE
LAC BOROLLOS
DAMIETTE
LAC MANZALA
PORT SAID
TANTA
LE CAIRE
ISMILIA
LAC TIMSAH
LACS AMERS
SUEZ
GOLFE DE SUEZ
GRAND DELTA
PETIT DELTA
MEMPHIS
HELIOPOLIS
S. of E. 24/418

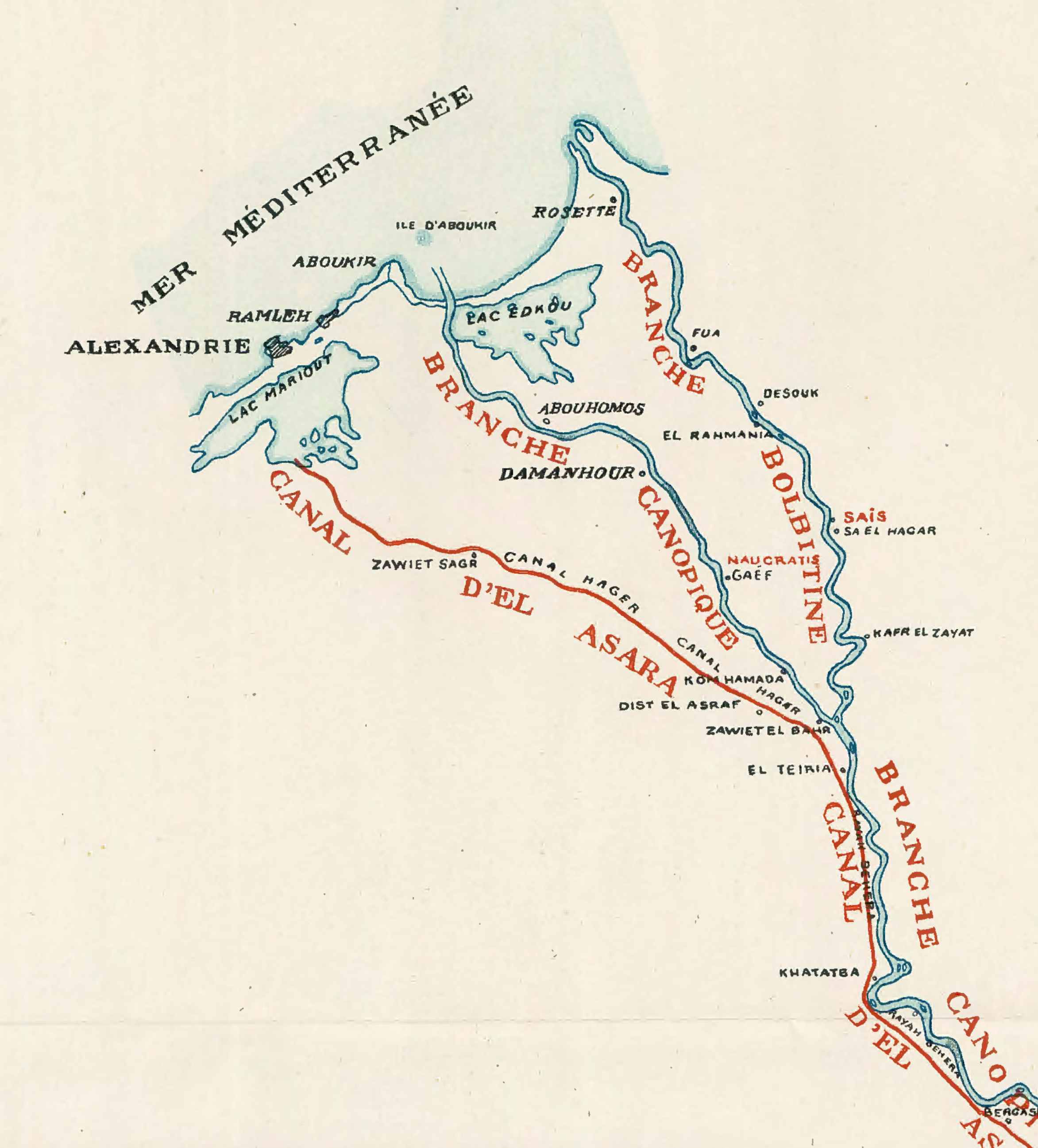

CARTE DES BRANCHES
D'IBN SIRAPIOUN
ECHELLE 1:1,000,000
Kilometres 10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Kilometres
MER MEDITERRANEE
LAC BOROLLOS
LAC MANZALA
Lac D'Abou Kir
Lac Edkou
Lac Mariut
ALEXANDRIE
Rosette
Damiette
B. Mendesienne
PORT SAID
Tennis
Kounaisset Sardous
Sardous
Desouk
Shabas el Shuhada
El Ashrak
Damanhour
El Heiz
Ourein
Sa
Kounaisset Ourine
El Badakoun
Kounaisset Shubra Tu
Shubra Tu
Ed Dahria
Kounaisset Damshit
Damshit
Kounaisset Ed Dahria
Zawiet el Bahr
Sherimsah
Samanoud
Absir
Bana
Tell Farama
Tell Belim
Gourgir
Heracleopolis Parva
Faqous
Ismailia
Lac Timsah
Lacs Amers
SUEZ
GOLFE DE SUEZ
Tilbant Abshish
Masgid el Khidr
Benha
K. Farsis
Belbeis
Shatanuf
Qaliub
Sardous
Basus
Masgid el Khidr
Damanhur
Ein Shams
Shubra
LE CAIRE
BRANCHE DE ROSETTE
BRANCHE DE NASTAROU
BRANCHE ALLANT A ALEXANDRIE
BRANCHE D'ALEXANDRIE VENANT D'EL LAHOUN
BRANCHE DE DAMIETTE
BRANCHE DE SARDOUS
BRANCHE D'ABOU SIR
BRANCHE DE FARAMA
BAHR BENI MENAGGA
BAHR ABOUL MENAGGA



Imprimé par le Service d'Arpentage, Egypte 23/233


GEBEL EL QATRAN
BIRKET QAROUN
FAYOUM
MEDINET EL FAYOUM
EL LAHOUN
BENI-SUEF
AHNASIA EL MEDINA
HÉRACLÉOPOLIS MAGNA
NOME HÉRACLÉOTIQUE
Wadi Rayan
BAHNASA
MINIA
DEIROUT
ASSIOUT
EL MARAGHA
AKHMIM
SOHAG
SOUL
CARTE DE LA BRANCHE
DE MANHA ET DU FAYOUM
Échelle = 1 : 1,000.000
10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110

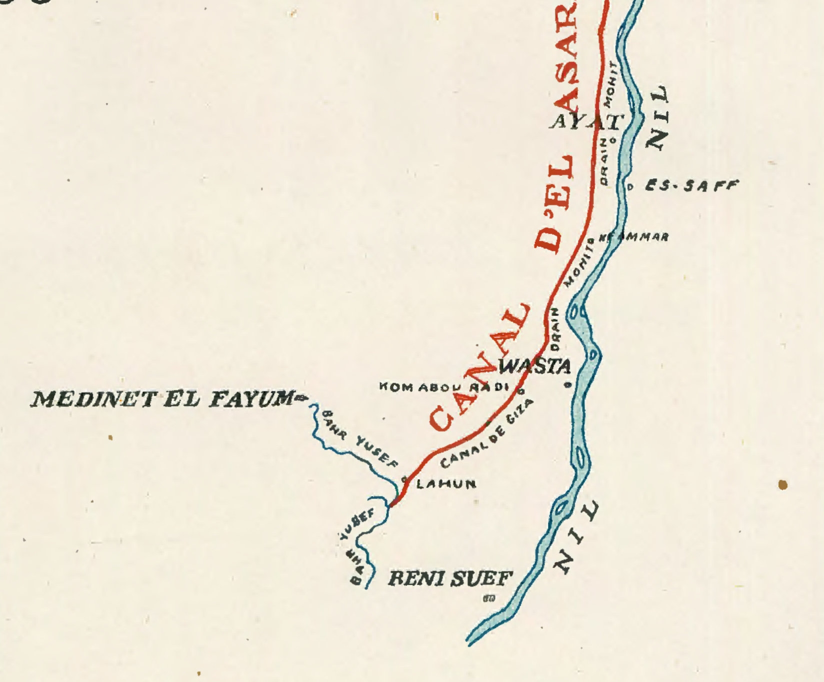

Fua
El Atf
Surumbai
Sanabada
BRANCHE DE ROSETTE
CANAL NASRI
Fisha
CANAL D'ASHRAFIA
El Rahmania
Kafr el Hamâyda
Aflaqa
Abu Khrash
DAMANHUR
KERTASA
CANAL
Mahallet Masrouk
Mahallet Nasr
CANAL DAHER
Farnawa
Mahallet Farnawa
DE SHABOUR
Denshal
CANAL
Kounaïsset Ourine
Abtûk
Abu Mangug
DAHER
ABOU DIAB
Abig
Minyet Abig
El Dahria
KAFR EL ZAYAT
CANAL
Shabour
DE SHABOUR
Salamun
Neqeidi
ANC. BRANCHE CANOPIQUE
ABOU DIAB
Khirbita
Zawyet el Bahr
Râfika
Kom Sherik
CARTE DES TRAJETS
DE LA SECTION
NIL KAFR EL HAMAIDA
DU CANAL D'ALEXANDRIE
ECHELLE 1:200,000
Kilometres 5 4 3 2 1 0 5 10 15 20 Kilometres



CANAL D'EL ASARA

RELIANT

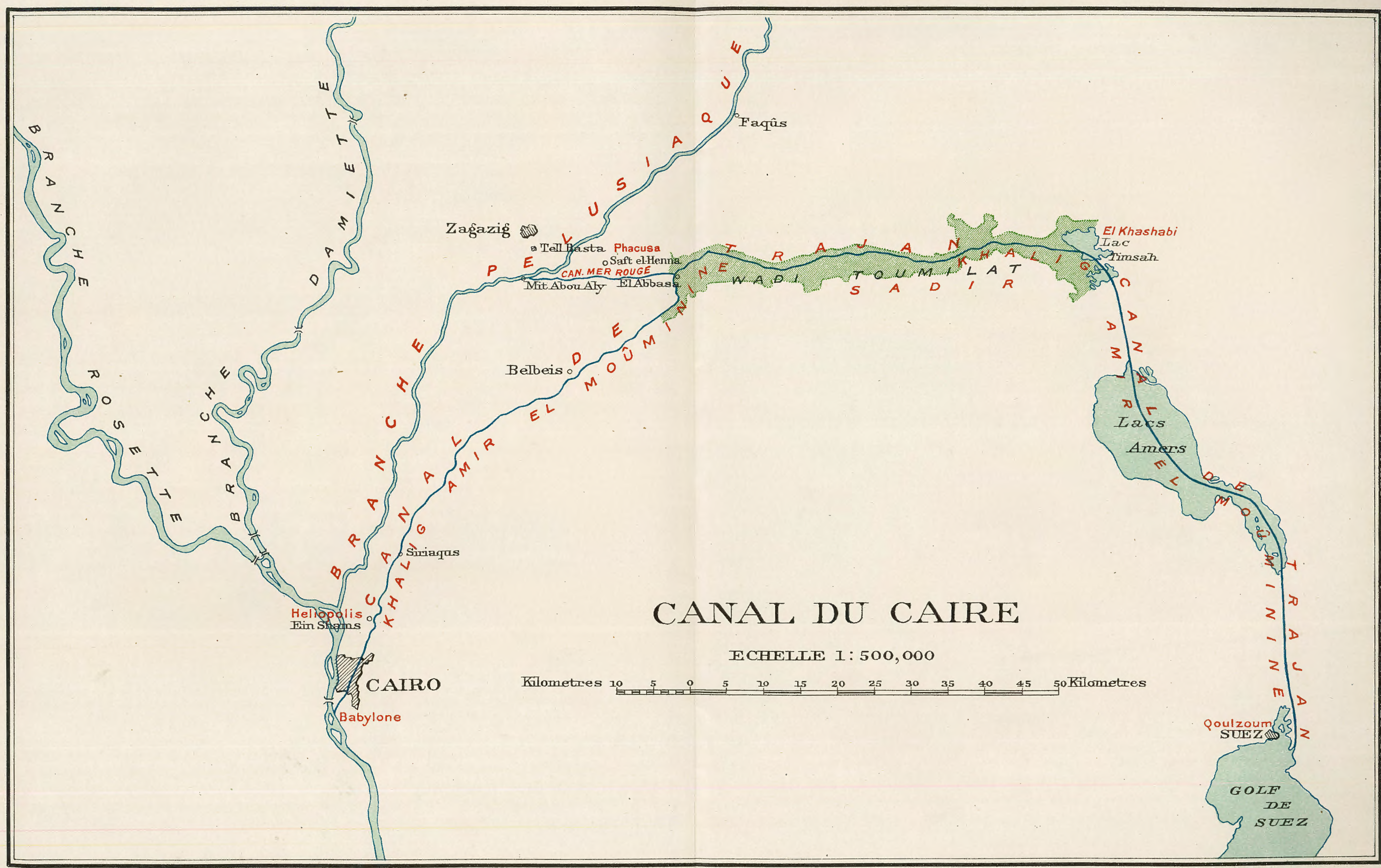
LE BAHR-YUSEF AU LAC MARIOUT



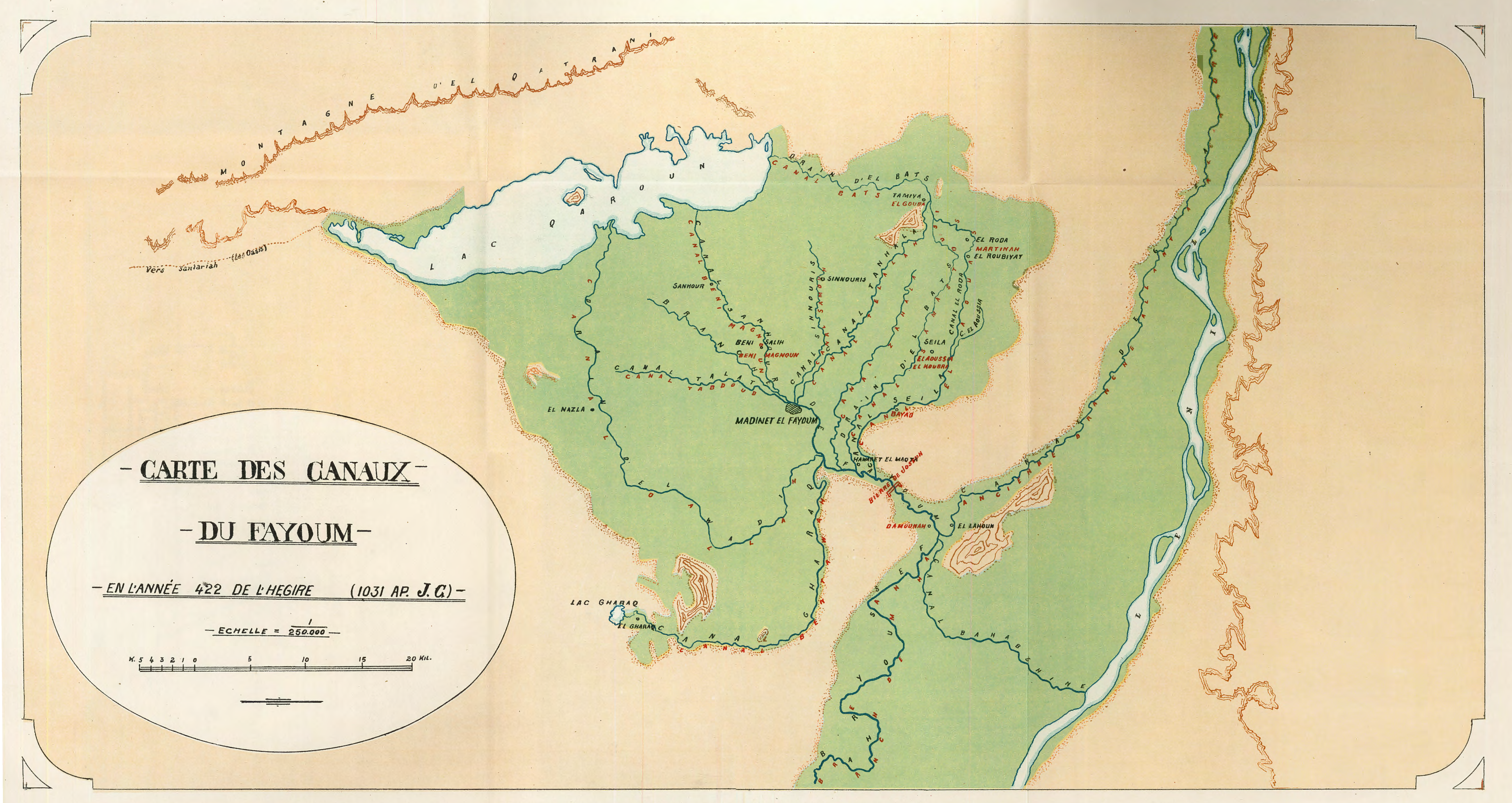
Echelle $\frac{1}{1000000}$

0 — 20000 — 40000 — 60000 — 80000 — 100000 Mètres


CARTE DES BASSINS
DE LA PROVINCE
DE BEHERA D'ABOUL HASSAN EL MAKHZOUMI
ECHELLE 1: 200,000
Kilometres 5 4 3 2 1 0 5 10 15 20 Kilometres
BASSIN 1
BASSIN 2
BASSIN 3
BASSIN 4
BASSIN 5
BASSIN 6
BASSIN 7
BASSIN 8
BASSIN 9
BASSIN 10
BASSIN 11
BASSIN 12
BASSIN 13
BASSIN 14
BASSIN 15
BASSIN 16
BASSIN 17
BASSIN 18
DAMANHOUR
El Dilingat
Kafr el Zayat
CANAL D'ALEXANDRIE
BRANCHE DE ROSETTE
KHALIG EL TEIRIYA
BAHR RAMSIS
DAHR DAMANHOUR
BAHR DAMSHAWEH
CANAL KAWADIS
CANAL ABOU DURRA
CANAL DAHER
CANAL MAHALLET EL KEROUM
DIGUE DE MELOULA
DIGUE DE SAFT
DIGUE DE SUNTIES
DIGUE NIDEIBA
DIGUE DE DELINGA
DIGUE DE SHOUBRA WASIM
Kom Talous
El Atf
Shirnouba
Sanabada
Mahallet Maria
Saft Kerdassa
Damshaweh
Mahallet el Sheikh
El Baslaqun
Kom ez Zarqa
Mahallet Namir
El Ghayata
Ghabet el Aassas
Kom Abou Humar
El Hagar el Mahrouk
Abou Samar
Kom Firin
Kom Gief
Itai el Baroud
Dakdouka
Kom Hamada
Kom el Hisn
Absoum
Zawyet el Bahr
El Teiriya
Kom Sherik
El Kodami

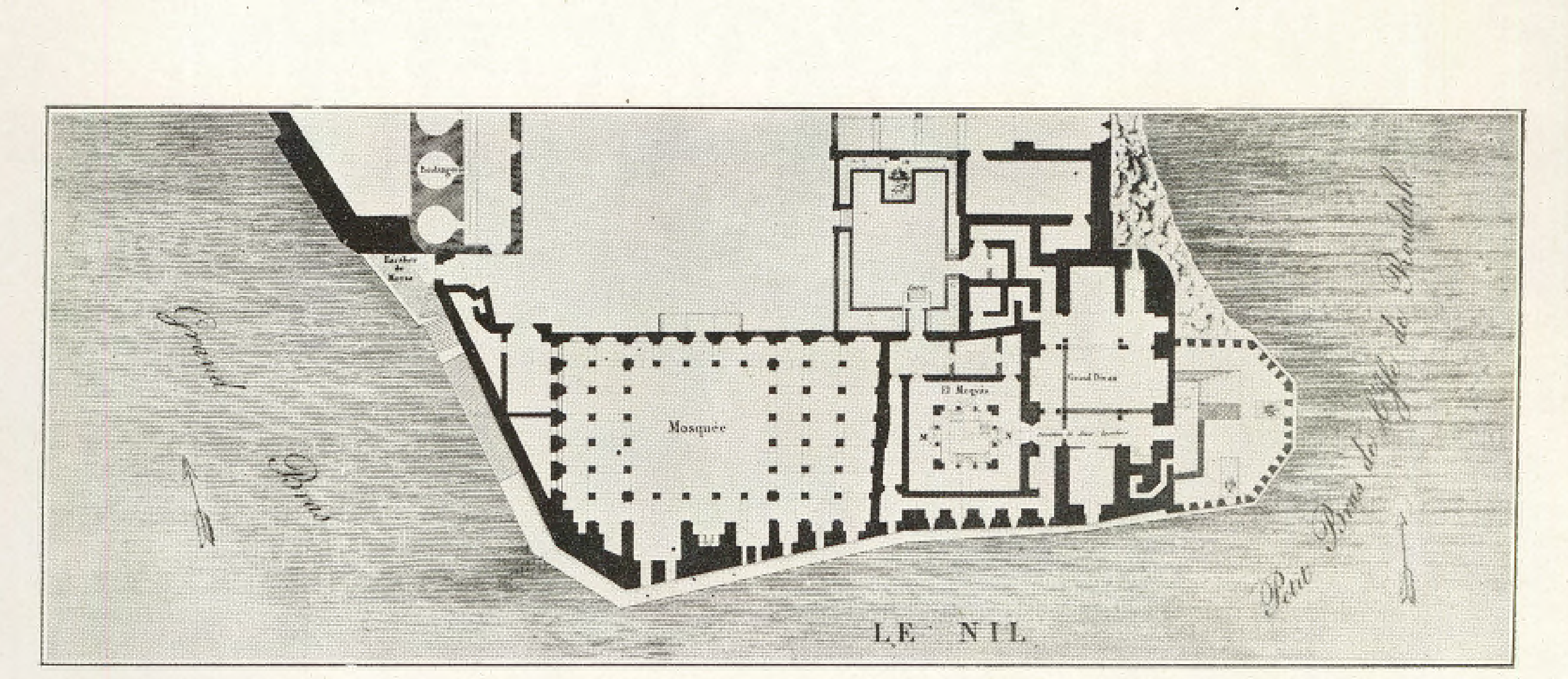


Imprimé par le Service d'Arpentage, Egypte 23/348.

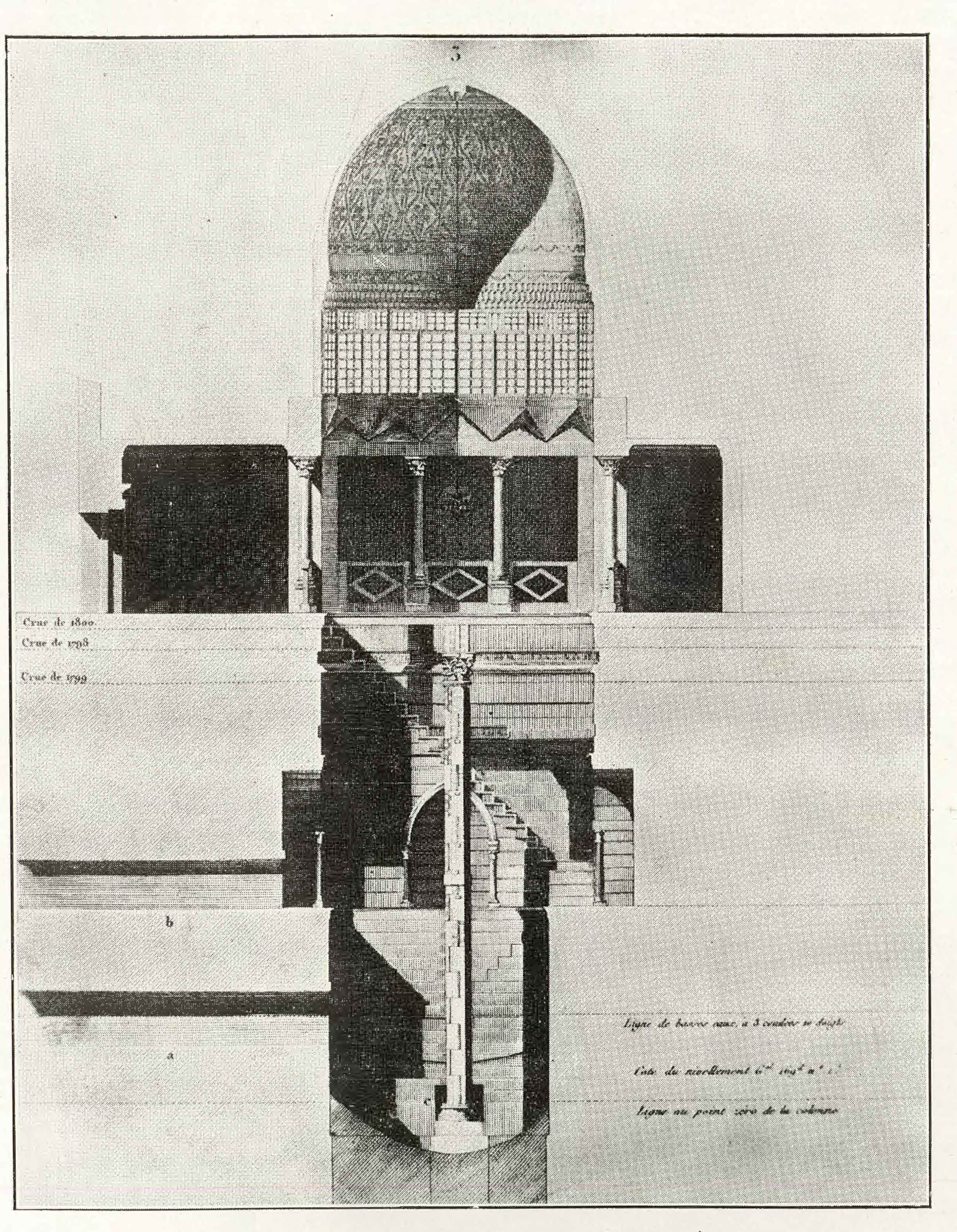


- CARTE DES CANAUX -
- DU FAYOUM -
- EN L'ANNÉE 422 DE L'HEGIRE (1031 AP. J.C.) -
- ECHELLE = 1/250.000 -
K. 5 4 3 2 1 0 5 10 15 20 KIL.
MONTAGNE D'EL QATRANI
LAC QAROUN
Vers Santariah (Les Oasis)
MADINET EL FAYOUM
EL NAZLA
SANHOUR
SINNOURIS
BENI SALIH
BENI MAGNOUN
TAMIYA
EL GOURA
EL RODA
MARTINAH
EL ROUBIYAT
SEILA
DAMOUNAH
EL LAHOUN
LAC GHARAQ
EL GHARAQ

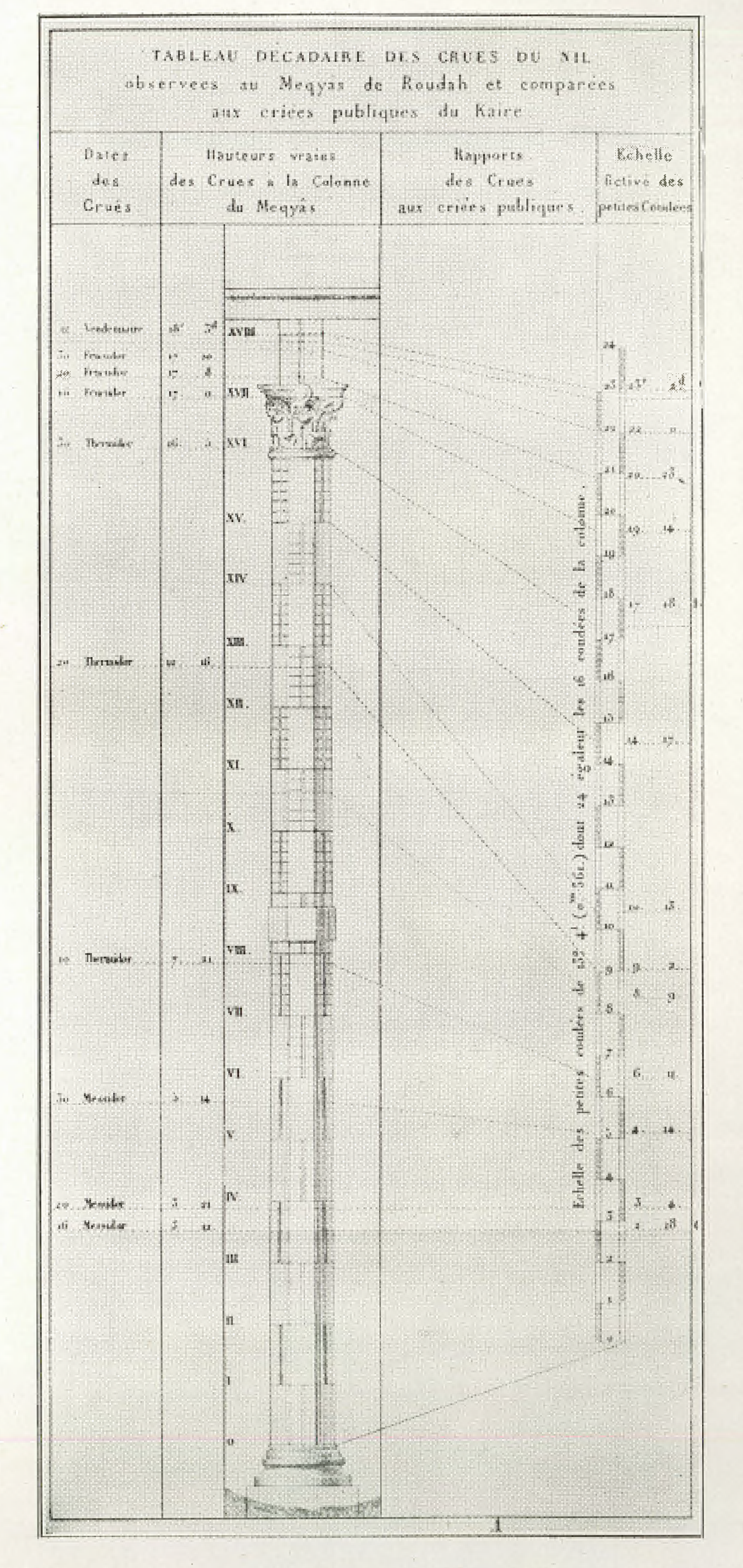
Planche XVIII.



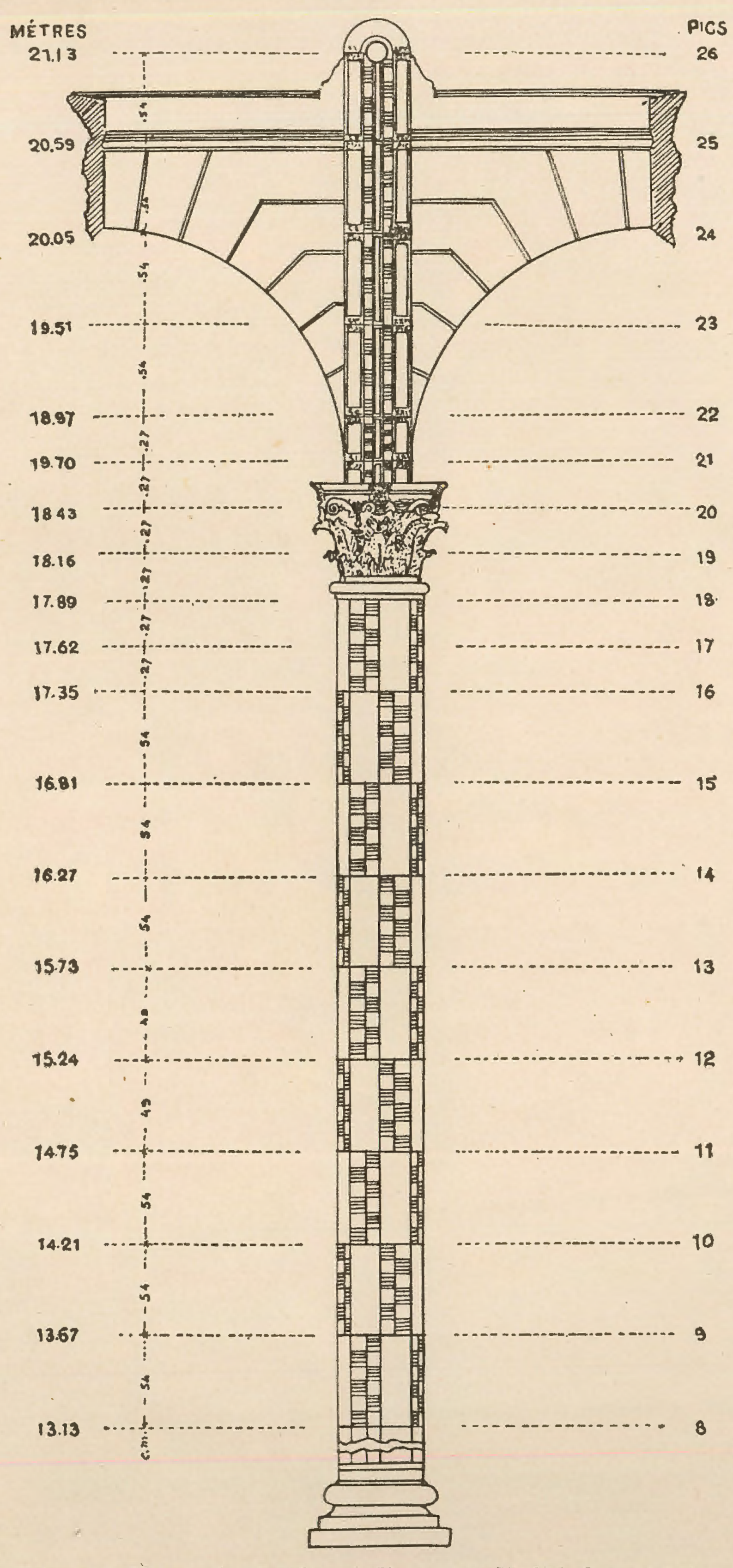
Plan du Mékias et dépendances, d'après la *Description de l'Égypte*.



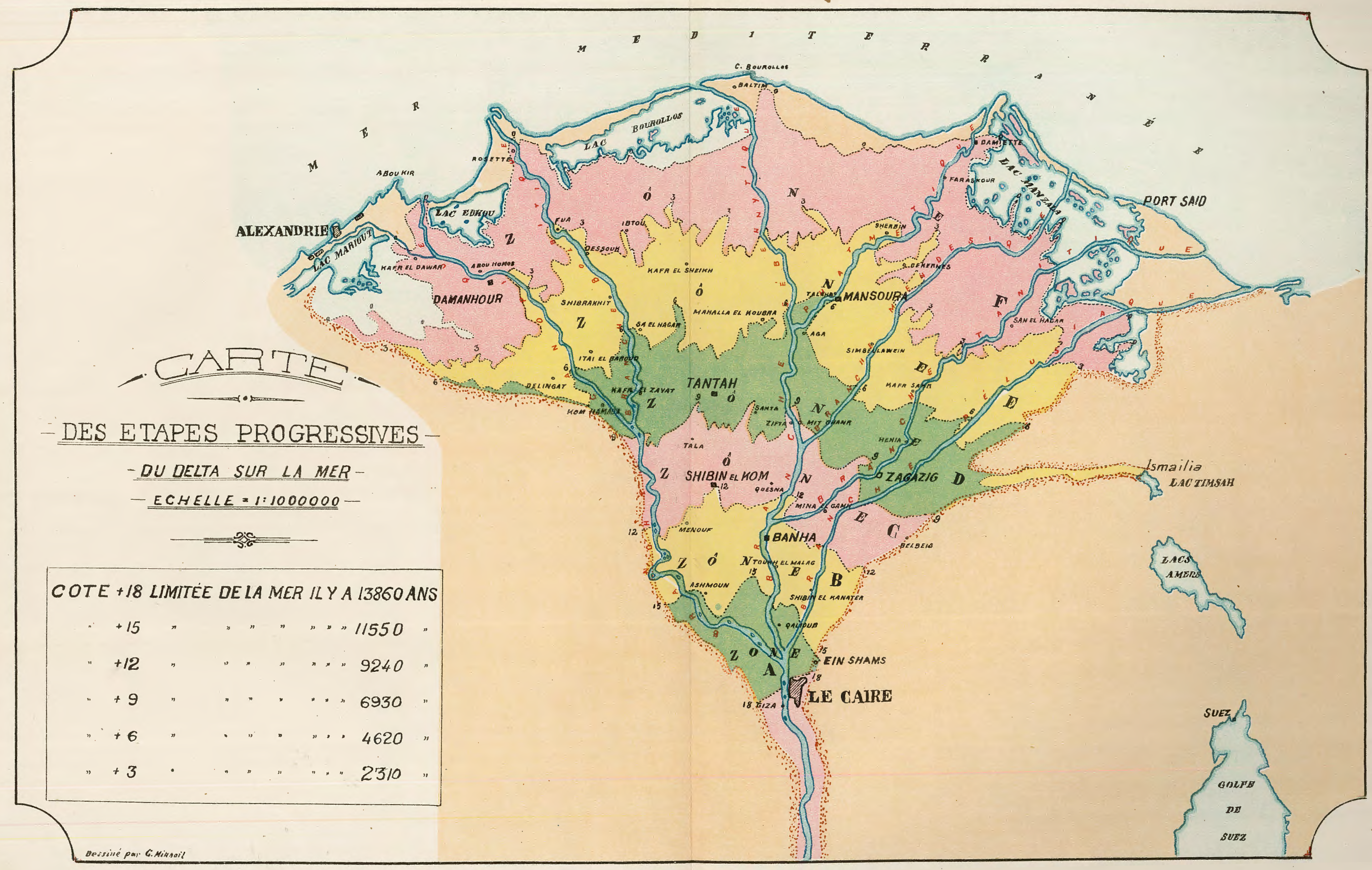
Puits, colonne et coupole du Mékias, d'après la *Description de l'Égypte*.



Colonne du Mékias, d'après la *Description de l'Égypte.*



Colonne du Mékias, d'après le livre de KASSIM BEY, *The Nile Gauge at Roda.*


CARTE
DES ETAPES PROGRESSIVES
DU DELTA SUR LA MER
ECHELLE = 1:1000000
COTE +18 LIMITÉE DE LA MER IL Y A 13860 ANS
" +15 " " " " " " " 11550 "
" +12 " " " " " " " 9240 "
" +9 " " " " " " " 6930 "
" +6 " " " " " " " 4620 "
" +3 " " " " " " " 2310 "
MER MEDITERRANÉE
C. BOUROLLOS
BALTIM
LAC BOUROLLOS
ROSETTE
ABOU KIR
LAC EDKOU
ALEXANDRIE
LAC MARIOUT
KAFR EL DAWAR
ABOU HOMOS
DAMANHOUR
FUA
IBTOU
DESSOUK
KAFR EL SHEIKH
SHIBRAKHIT
MAHALLA EL KOUBRA
ITAI EL BAROUD
DELINGAT
KAFR EL ZAYAT
KOM HAMADA
TANTAH
SANTA
ZIFTA
MIT GHAMR
TALA
SHIBIN EL KOM
QOESNA
MENOUF
ASHMOUN
BANHA
MINA EL GAMH
TOUKH EL MALAG
SHIBIN EL KANATER
QALIOUB
EIN SHAMS
LE CAIRE
GIZA
DAMIETTE
FARASKOUR
LAC MANZALA
PORT SAID
SHERBIN
MANSOURA
TALKHA
AGA
SIMBELLAWEIN
KAFR SAKR
HENIA
ZAGAZIG
BELBEIS
SAN EL HAGAR
Ismailia
LAC TIMSAH
LACS AMERS
SUEZ
GOLFE DE SUEZ
ZONE A
ZONE B
ZONE C
ZONE D
ZONE E
ZONE F
Dessiné par G. Mikhail

S.o F.E. 24/418

